

 Institut Supérieur de Statistique d'Econométrie et de Data science	Année académique <b>2023-2024</b>	Chargé de Cours <b>AKPOSSO Didier Martial</b>
	<b>MINI – PROJET ECONOMETRIE</b>	Document Elève <b>1/1</b>
<b>Mini - Projet</b>	Durée <b>15 JOURS</b>	<b>CYCLE</b> <b>Toute filière</b>

Ce Mini-projet est relatif à la modélisation économétrique

NB : Il doit être soigneusement traité rédigé sous WORD puis converti en PDF et transmis à l'enseignant à l'adresse email suivant : [insseds@gmail.com](mailto:insseds@gmail.com) au plus le 31 MARS 2024 à minuit. (Cette date est à respecter scrupuleusement).

Le jeu de données faisant l'objet de cette analyse est relatif à des données d'assurance. Il contient 2765 clients d'une société d'assurance IARD (assurance non vie), assurance auto.

TAF

1. Modéliser le cout des sinistres (variable « **cout** »)
2. Modéliser la fréquence des sinistres (variable « **nbre** »)
3. Modéliser la probabilité de survenance des sinistres (variable « **nbre** » à dichotomiser : 0 = 1 accident ; 1 = plus de 1 accident)

NB1 : les analyses se feront dans le logiciel de votre choix (R, PYTHON)

NB2 : faire un Dashboard sous POWERBI pour afficher les principaux résultats de vos analyses